SMA METHODIST 2 PALEMBANG
PERGURUAN KRISTEN METHODIST INDONESIA – 2
TERAKREDITASI A
Jl.Kolonel.Atmo No.422/450 Palembang Telp.(0711) 351473 Fax.(0711) 374155
Web: www.methodist2.sch.id Email: methodist2palembang@gmail.com

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

MATEMATIKA PERMINATAN

Nama :

Kelas :

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik dapat :

1. Menganalisis pengetahuan faktual pertidaksamaan logaritma

2. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan fungsi eksponen dan logaritma

Petunjuk :

Perhatikan video penjelasan materi berikut kemudian jawablah pertanyaan dengan benar.

LIVEWORKSHEETS

A. Pilihlah jawaban yang paling tepat !

1. $^{2}\log 8$ Basis pada bentuk logaritma disamping adalah
   A. Delapan
   B. Dua
   C. Log
   D. Semua Benar
2. Berikut yang merupakan syarat dari basis. adalah kecuali.
   A. Harus lebih besar dari 0
   B. Lebih dari 1
   C. Tidak boleh sama dengan 1
   D. Tidak lebih dari sama dengan 1

B. **Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar!**

$^{1/3}\log (3x-5) < {}^{1/3}\log (x-3)$	$x > 5$
$^{5}\log (4x-1) \leq {}^{5}\log (x+8)$	$x>3$
$^{x+1}\log (2x+3) \geq {}^{x+1}\log (x-5)$	$1/4<x\leq 3$

Selamat Mengerjakan ☺

LIVEWORKSHEETS